USB2.0

JetFlash™

Руководство пользователя

(Версия 1.4)

Transcend

Exceeding Your Expectations

Содержание

Введение ... 3
Безопасное отключение JetFlash™ от компьютера ... 3
Отключение JetFlash™ в Windows® 98SE ... 3
Отключение JetFlash™ в Windows® Me, 2000 и XP ... 3
Отключение JetFlash™ в Mac™ OS 9.0, или выше и Linux™ Kernel 2.4.2 или выше ... 3
Установка драйвера ... 5
Установка драйвера для Windows® 98SE ... 5
Установка драйвера для Windows® Me, 2000 и XP ... 5
Установка драйвера для Mac™ OS 9.0 или выше ... 5
Установка драйвера для Linux™ Kernel 2.4.2 или выше ... 5
Установка программного обеспечения ... 7
Функция блокирования компьютера ... 8
Функция блокирования компьютера для Windows® 98SE, Me, 2000 и XP ... 8
Блокирование компьютера ... 9
Разблокирование компьютера ... 9
Загрузочный диск ... 10
Создание загрузочного диска для Windows® XP ... 10
Системные требования для использования функции загрузки ... 12
Включение функции загрузки ... 12
Разметка JetFlash™ ... 14
Функция безопасности ... 18
Включение функции безопасности в Windows® 98SE, Me, 2000 и XP ... 18
Тип форматирования ... 18
Использование функциональных возможностей безопасности JetFlash™ ... 20
Изменение пароля ... 21
Если Вы забыли пароль ... 22
Возможные неполадки и их устранение ... 23

Введение

Поздравляем Вас с приобретением **JetFlash™** производства Transcend. Это небольшое устройство разработано для хранения и обмена большими объемами данных с любым компьютером или ноутбуком, имеющим USB-порт. Благодаря большому объему памяти и высокой скорости передачи данных **JetFlash™** превосходно справится с хранением и передачей Ваших файлов, папок, документов, фотоснимков и другой цифровой информации. Кроме того, заслуживают внимания удобный маленький размер **JetFlash™**, долгий срок хранения данных и стильный внешний вид. Пожалуйста, внимательно прочитайте Руководство пользователя для того, чтобы в полной мере воспользоваться возможностями **JetFlash™**.

Безопасное отключение JetFlash™ от компьютера

Отключение JetFlash™ в Windows® 98SE

Отсоедините **JetFlash™** от системы, если не происходит передачи данных.

Отключение JetFlash™ в Windows® Me, 2000 и XP

1. Выберите пиктограмму на системной панели.

2. Появится сообщение **Safely remove Hardware (Безопасное отключение)**. Для продолжения кликните на это сообщение.



3. В окне появится следующее сообщение: **“The ‘USB Mass Storage Device’ device can now be safely removed from the system.” («USB-устройство можно безопасно отключить от системы»)**





ВНИМАНИЕ! Во избежание потери данных всегда придерживайтесь этого порядка действий для отключения JetFlash™ от компьютера с ОС Windows® Me, 2000 и XP.

Отключение JetFlash™ в Mac™ OS 9.0, или выше и Linux™ Kernel 2.4.2 или выше

Перетащите мышью пиктограмму **JetFlash™** в корзину, затем отсоедините **JetFlash™** от USB-порта.

Установка драйвера

Установка драйвера для Windows® 98SE

1. Вставьте диск с программным обеспечением в CD-ROM (с поддержкой автозапуска). Кликните на кнопку **Win98 Driver**.

 **ВНИМАНИЕ! Пожалуйста, убедитесь в том, что вы установили драйвер, пред тем как подключать JetFlash™.**



2. Мастер установки InstallShield Wizard будет руководить действиями пользователя в течение процесса установки драйвера.

Установка драйвера для Windows® Me, 2000 и XP

Установки драйверов не требуется. Эти ОС Windows имеют встроенные драйвера для поддержки **JetFlash™**. Просто подключите **JetFlash™** к доступному USB-разъему, и Windows установит файлы, необходимые для работы с Вашим устройством. В окне **My Computer** появится привод **Removable Disk** с новой буквой диска.

Установка драйвера для Mac™ OS 9.0 или выше

Установки драйверов не требуется. Просто подключите **JetFlash™** к доступному USB-разъему, и Ваш компьютер автоматически определит его.

Установка драйвера для Linux™ Kernel 2.4.2 или выше

Установки драйверов не требуется. Просто подключите **JetFlash™** к доступному USB-разъему и установите его.

Например: 1. Сначала создайте папку для **JetFlash™**

mkdir /mnt/jetflash

2. Установите **JetFlash™**

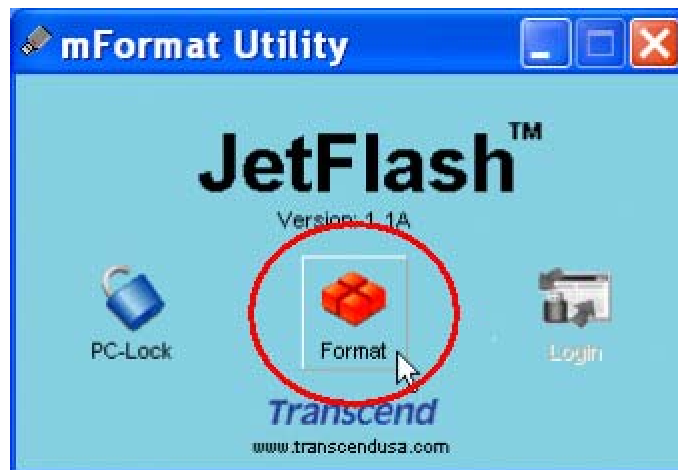
mount –a – t msdos /dev/sda1 /mnt/jetflash

Установка программного обеспечения

1. Вставьте диск с программным обеспечением в CD-ROM (с поддержкой автозапуска). Подключите **JetFlash**™ к доступному USB-порту и выберите кнопку **mFormat Utility** для Вашего **JetFlash**™.



2. Следуйте инструкциям на дисплее для завершения установки **mFormat Utility**. Как только установка **mFormat Utility** будет завершена, появится меню окна **mFormat Utility**.



3. Вам необходимо выбрать кнопку **Format** для установки исполняемого файла **mFormat Utility** на Вашем **JetFlash**™.

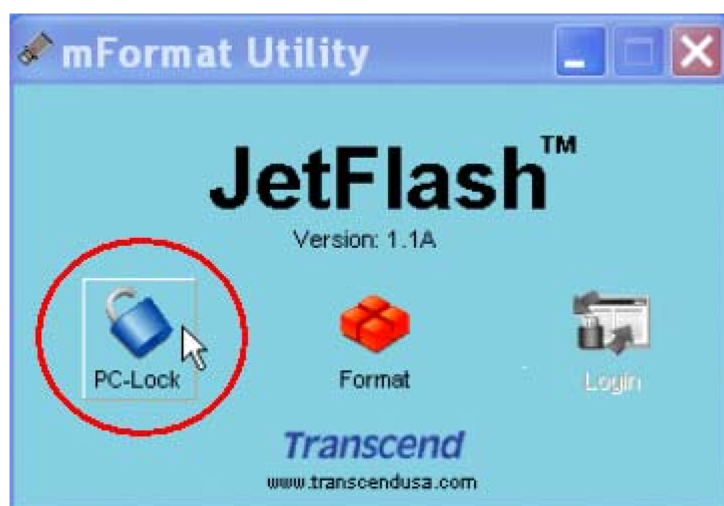
Функция блокирования компьютера

Когда функция блокирования компьютера включена, Вы можете использовать Ваш **JetFlash**™ в качестве ключа к Вашему компьютеру, защищая ПК от работы на нем других пользователей.

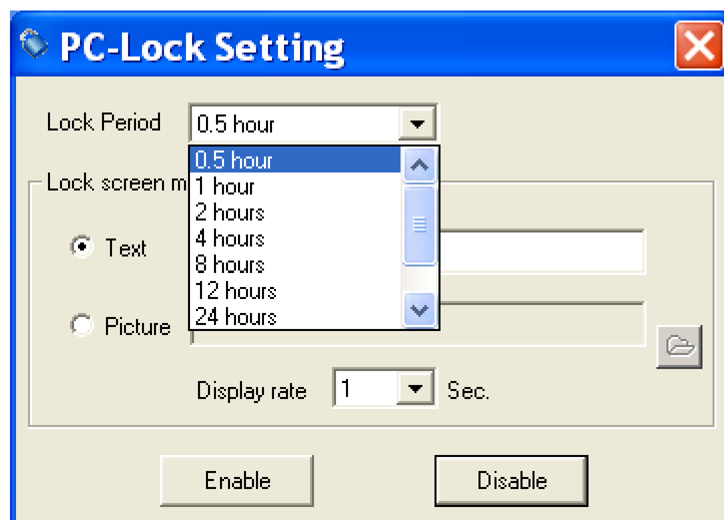
- ❖ Функция блокирования компьютера не поддерживается в ОС Mac™ или Linux™.
- ❖ Для того, чтобы воспользоваться функцией блокирования компьютера, Вам следует войти в ОС Windows OS с правами **Администратора**.

Функция блокирования компьютера для Windows® 98SE, Me, 2000 и XP

1. Выберите кнопку **PC-Lock** в окне **JetFlash**™ **mFormat Utility**.

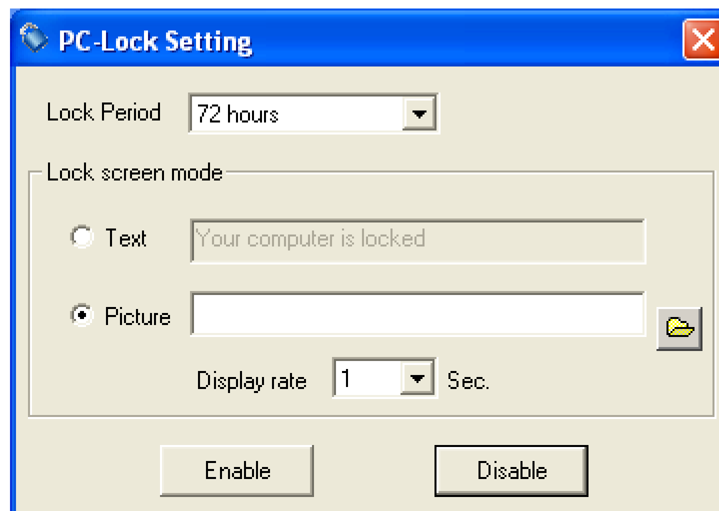


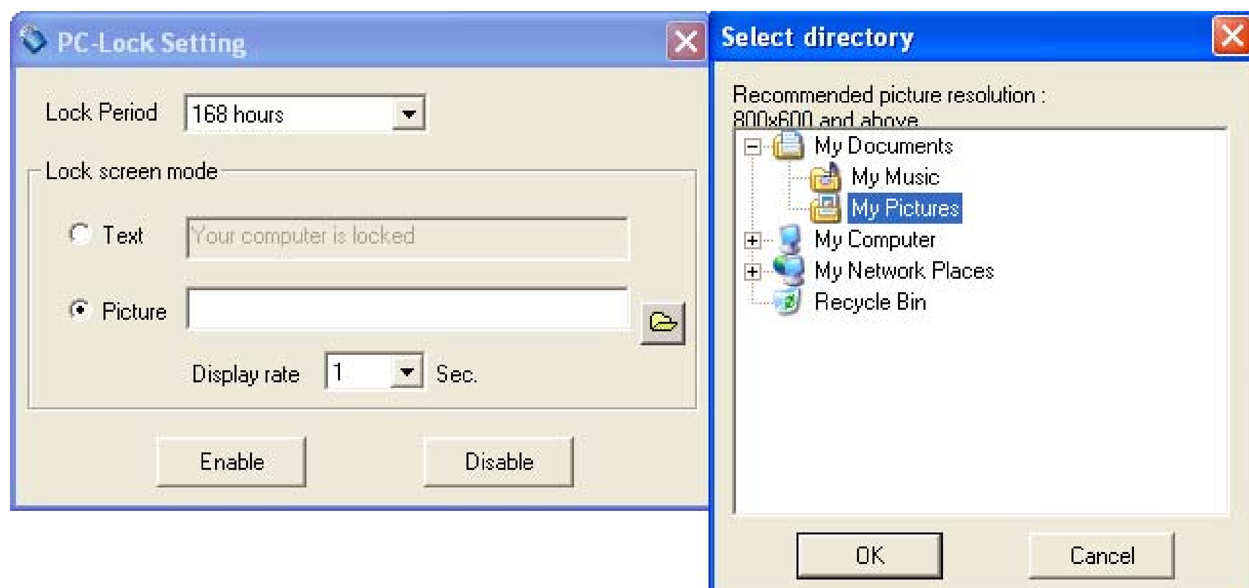
2. Появится окно **PC-Lock Settings**. Пожалуйста, укажите период времени, в течение которого вы хотите, чтобы компьютер был заблокирован, выбрав в выпадающем меню **Lock Period** соответствующее время блокировки.



3. Затем в **Lock screen mode** выберите **Text (Текст)** или **Picture (Картинка)** для

отображения на экране в то время, пока компьютер заблокирован.





4. Кликните на кнопке **"Enable"** для включения функции блокирования компьютера **PC-Lock**.

Блокирование компьютера

После того, как функция блокирования компьютера **PC-Lock** включена, Ваш компьютер будет блокироваться при отключении от него Вашего **JetFlash™**. Если Ваш компьютер заблокирован, на экране будет показываться **Текст** или **Картинка**, обозначающая состояние блокировки.

Разблокирование компьютера

Для того чтобы разблокировать Ваш компьютер, Вам следует снова подключить Ваш **JetFlash™**. С экрана исчезнет **Текст** или **Картинка**, обозначающая состояние блокировки, и Вы снова сможете пользоваться Вашим компьютером. Также **Текст** или **Картинка**, обозначающая состояние блокировки, будут исчезать с экрана автоматически после истечения заданного периода времени.

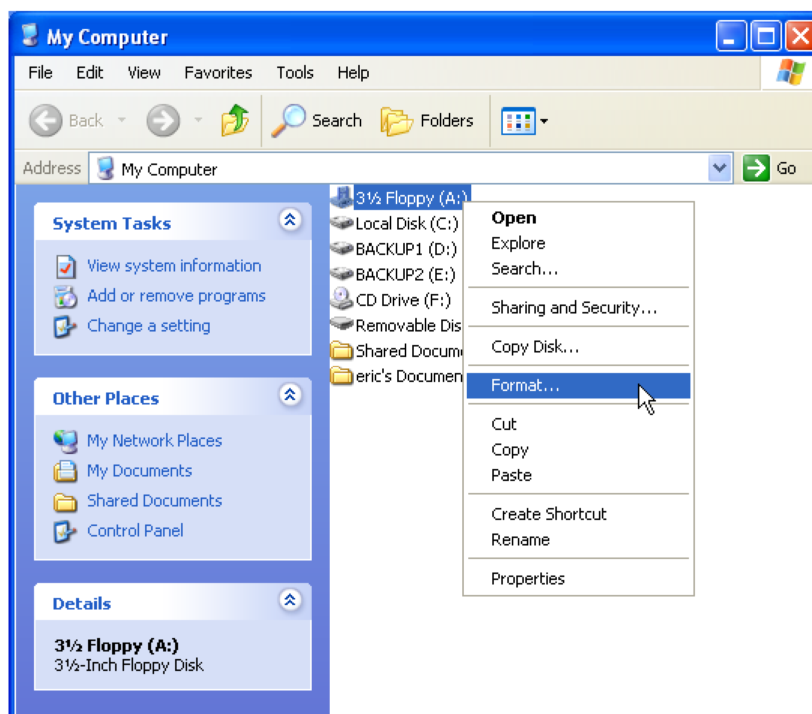
Загрузочный диск

Для операционных систем Windows 98SE или Winows ME, **JetFlash** может быть использован как MS-DOS загрузочный диск . По завершении проведенных операций, описанных ниже , **JetFlash** может быть использован для загрузки вашего компьютера , позволяя вам запускать программы MS-DOS. Эти функции не позволяют **JetFlash** использовать как диск для восстановления Системы (Rescue Disk), или помещать файлы загрузки Windows на **JetFlash**. После загрузки при помощи **JetFlash**, система запустится с MS-DOS командным экраном . Если вы пожелаете войти в Windows, вы должны перезагрузить Windows с вашего жесткого диска или заранее созданного диска для восстановления системы .

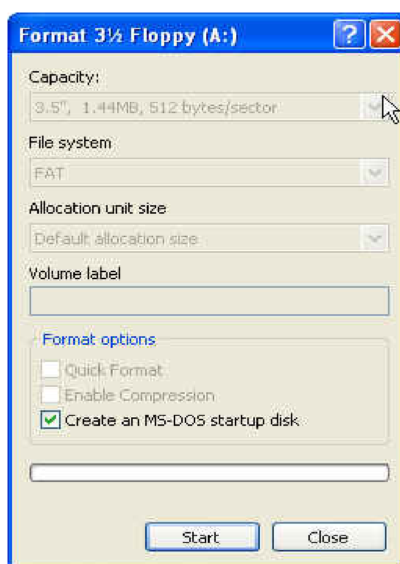
- ❖ Для использования функции Boot-Up, в должны войти в операционную систему Windows OS с правами Администратора .
- ❖ Максимальная емкость в 512MB зарезервирована для **загрузочного сектора диска** в форматах **USB-ZIP** и **USB-HDD**.
- ❖ Для использования **JetFlash™** в качестве загрузочного диска MS-DOS для Windows® XP необходимо создать загрузочный Floppy Disk (A:) - MS-DOS Startup Disk. ОС XP сможет распознать **JetFlash™** в качестве загрузочного диска только когда он используется совместно с флоппи-диском.

Создание загрузочного диска для Windows® XP

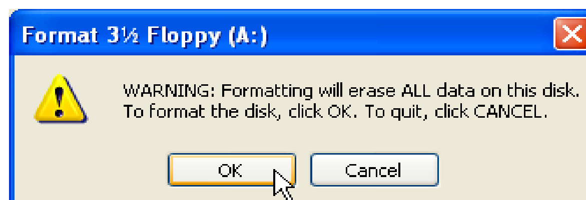
1. Вставьте чистую отформатированную дискету в дисковод гибких дисков (A:). В окне **My Computer** кликните правой кнопкой мышки на иконке **Floppy Disk** (**A:**). В выпадающем меню выберите **“Форматировать”**.



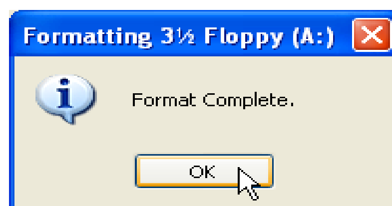
2. Отметьте галочку создание загрузочного диска **MS-DOS и нажмите “Start**.”



3. Кликните по кнопке **“OK”** для подтверждения форматирования диска.



4. Нажмите **OK** для завершения форматирования флоппи-диска.



5. Для загрузки компьютера под управлением Windows® XP вы должны использовать этот гибкий диск совместно с вашим **JetFlash**™.

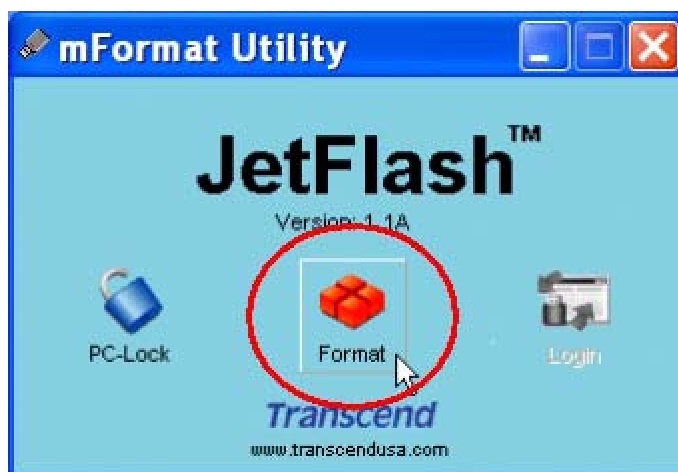
Системные требования для использования функции загрузки

- Настольный или портативный компьютер, поддерживающий загрузку с **USB-ZIP**, или **USB-HDD** в качестве **First Boot Device** в **BIOS**
- Компьютер под управлением Windows® 98SE, Me, или XP
- Любое антивирусное программное обеспечение, могущее работать в фоновом режиме, должно быть отключено

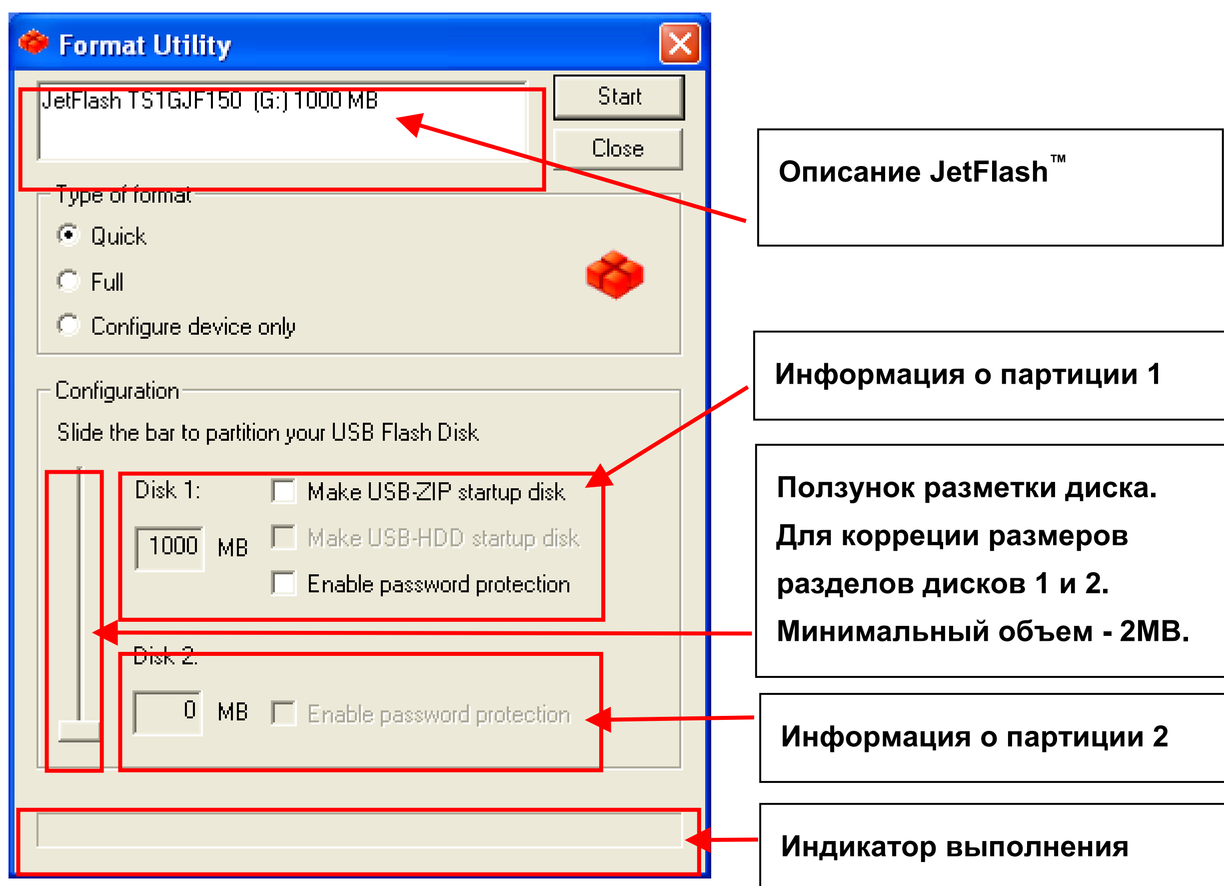
Включение функции загрузки

1. Вам следует запустить программу **mFormat Utility** на вашем **JetFlash** чтобы включить использование этой опции.

 **Внимание! Форматирование диска сотрет все данные на вашем JetFlash™**



2. Появится окошко утилиты **mFormat** с опциями для форматирования и конфигурирования вашего **JetFlash**™.



Типы форматирования

Быстрое : Одновременно стирает и проверяет блоки , помечает их как Поврежденные и преобразует в DOS формат .

Полное : Производит сканирование поверхности на проверку Считывание /Запись . Проверка на Считывание /Запись позволяет найти Поврежденные сектора и преобразовать из в DOS формат .

Выборочное : Разделяет **JetFlas**h, и устанавливает защиту паролем и загрузочную информацию .

Выборочный не доступен , если диск защищен паролем .

 **Внимание :** Во время этой процедуры все данные на **JetFlash**™ будут утеряны

Конфигурация

JetFlash™ Может быть сконфигурирован с использованием утилиты **Format** для **разметки диска**, **создания USB-ZIP загрузочного диска**, **создания USB-HDD загрузочного диска** и включения защиты паролем.

Разметка JetFlash™: JetFlash™ может быть разделен на два логических диска при помощи передвижения мышью ползунка разметки диска.

Создание загрузочного диска USB-ZIP: Выбор этой опции позволит

использовать **JetFlash™** для загрузки в режиме **USB-ZIP.** При этом минимальный размер загрузочного диска должен быть не менее 2МБ. Утилита **Format** скопирует необходимые файлы на **JetFlash™**.

Установка режима загрузки USB-HDD: (Только для Windows 98SE)

Если размер **Диска 1** превышает 2MB, ваш **JetFlash** может быть использован для загрузки компьютера в USB-HDD режиме . Утилита **Format с**копирует необходимые для загрузки файлы на **JetFlash** и установит необходимую стартовую информацию во время форматирования .

Включение парольной защиты :

Выберете опцию установки пароля во время форматирования . Если вы форматируете два диска , **Диск 1** будет общим а **Диск 2** будет защищен паролем .

Разметка JetFlash™

Ваш **JetFlash™** может быть разделен на два диска с использованием ползунка разметки диска при помощи мыши. Вы можете создать либо один раздел, либо два независимых раздела на **JetFlash™**. После этого вы можете отформатировать **JetFlash™** как загрузочный диск **USB-ZIP**, или **USB-HDD**.

Создание одного раздела:

Опустите вниз шкалу регулирования размерами дисков , чтобы установить размер **Диска 1** равный всему объему вашего **JetFlas**h.

Создание двух разделов:

Для разметки **JetFlash™** на **Disk 1** и **Disk 2 используйте мышь для передвижения ползунка разметки диска до тех пор, пока Disk 1** и **Disk 2** не достигнут желаемых объемов.

- Для того, чтобы Windows® 2000 распознала **Disk 2** на вашем компьютере должен быть установлен Windows® 2000 SP4 (Service Pack 4).
- Пользователи Mac™ должны иметь Mac™ OS 10.1.5, или выше.
- MS-DOS распознает только **Disk 1** после загрузки с **JetFlash™**.
- Если выбрана опция **Enable password protection**, **Disk 1** будет общим, а **Disk 2** станет защищенным после форматирования **JetFlash™**.

Конфигурирование JetFlash™ в качестве загрузочного USB-ZIP:

1. Выберите тип форматирования**, Quick (быстрый)**, **Full (полный)**, или **Configure device only (только конфигурирование)**.
2. Выберите **Make USB-ZIP startup disk** (Создать загрузочный диск USB-ZIP) для **Disk 1**.
3. Кликните **“Start”** для начала форматирования **JetFlash™**.

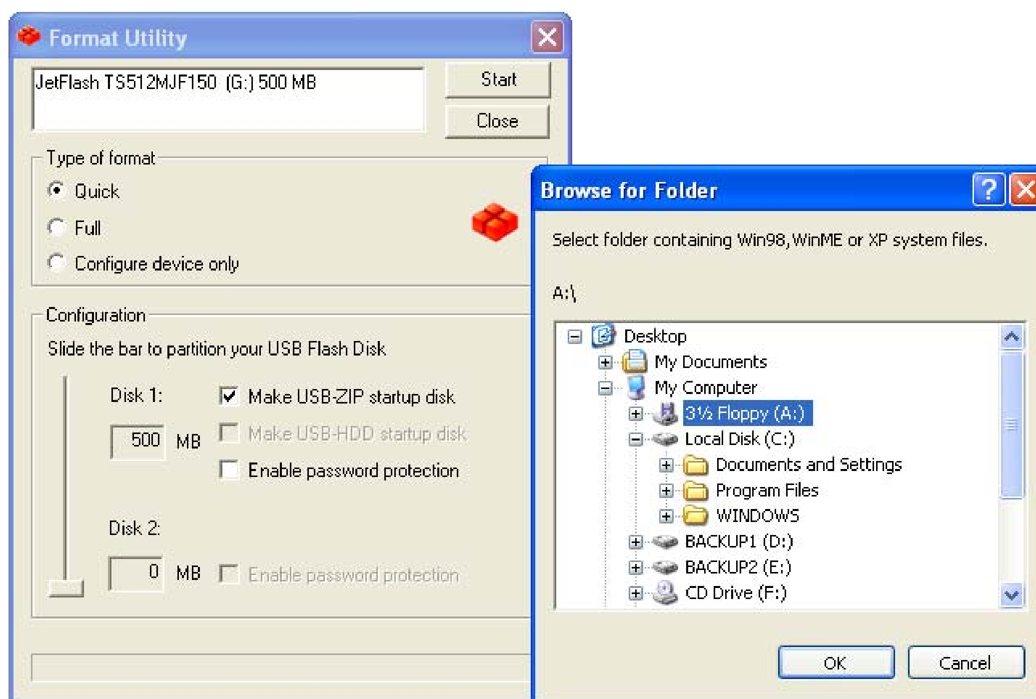


Рис 1. Экран для одного раздела

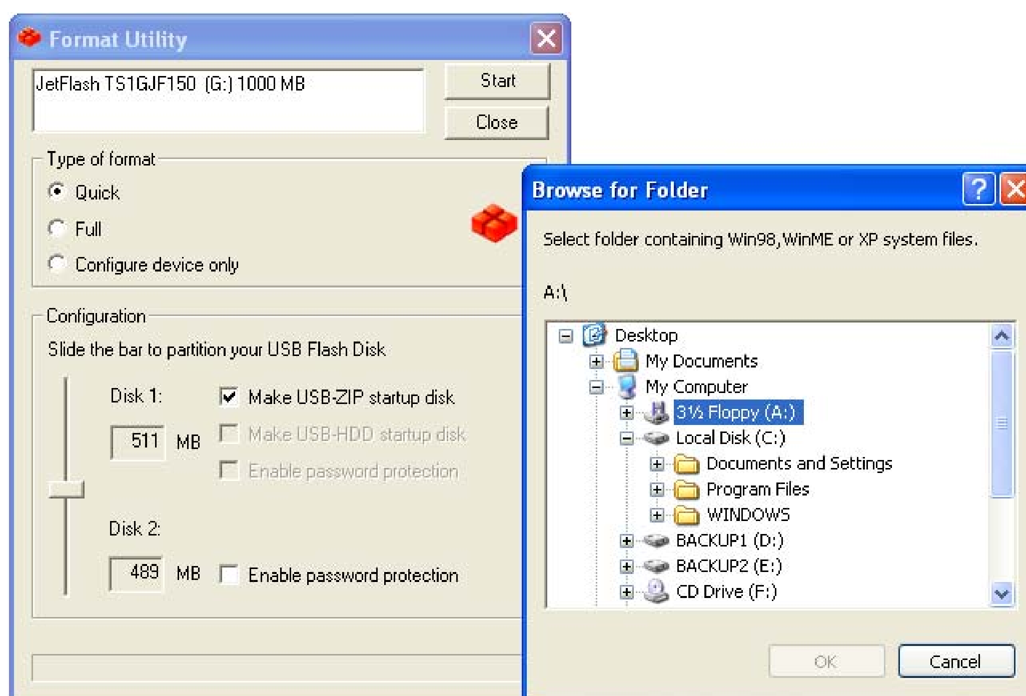


Рис. 2. Экран для двух разделов

4. После завершения форматирования необходимо извлечь и снова подключить **JetFlash**™ к компьютеру для того, чтобы установки вступили в силу. Для того, чтобы вы смогли загрузить компьютер с **JetFlash**™ в качестве **USB-ZIP startup disk** твам необходимо перезагрузить компьютер и при старте войти в BIOS setup (о том, как войти в BIOS setup, вы можете прочитать в руководстве по использованию вашего компьютера).

5. В меню **Advanced BIOS Features** измените **First Boot Device** на **USB-ZIP.** Выберите **Save & Exit Setup.** Затем, после сообщения **SAVE to CMOS and EXIT (Y/N)?** выберите **Y и** нажмите **Enter.**

Теперь ваша система может загружаться с **JetFlash**™. При использовании **JetFlash**™ для загрузки вашего компьютера, диску будет присвоена буква **"A:\>,"** если в вашем компьютере установлен флоппи-дисковод, будет использована буква **"B"**.

❖ Вы можете видеть загрузочные файлы на диске **Removable Dis**k. Пожалуйста не удаляйте эти файлы , иначе функция загрузки будет нарушена .

Установка режима загрузки USB-HDD (только для Windows® 98SE):

1. Выберите тип форматирования (**Type of format), Быстрое (Quick)**, **Полное (Full)**, или только конфигурирование (**Configure device only**).
2. Отметьте опцию Select the **Make USB-HDD startup disk** для **Disk 1**.
3. Нажмите **"Start"** для начала форматирования **JetFlash**™.



Рис 3. Экран для одного раздела

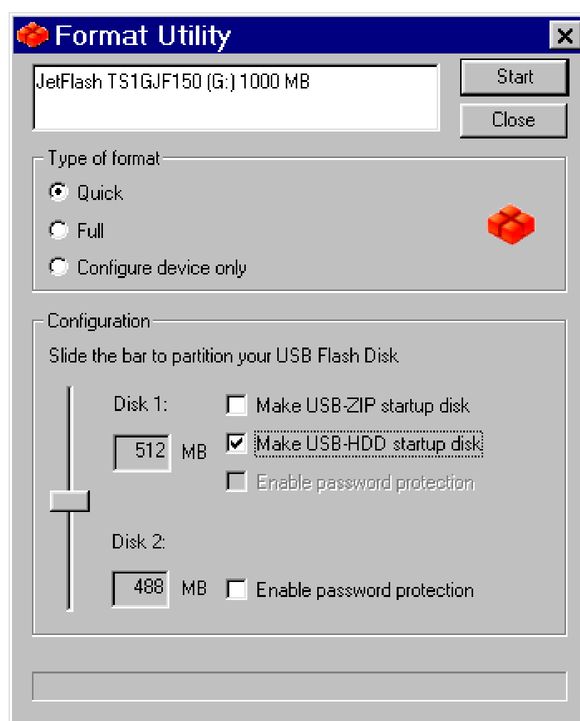


Figure 4. Экран для двух разделов

4. После завершения форматирования вам необходимо извлечь и снова вставить **JetFlash**™ чтобы установки вступили в силу.Затем перезагрузите ваш компьютер и войдите в BIOS setup (см. руководство пользователя для компьютера).

В меню **Advanced BIOS Features**, измените **First Boot Device** на **USB-HD**D.
Выберите **Save & Exit Setu**p. Затем , после сообщения **SAVE to CMOS and EXIT (Y/N)?** выберите **Y** и нажмите **Ente**r.
В меню **Advanced BIOS Features** измените **First Boot Device** на **USB-HDD**. Выберите **Save & Exit Setup**, затем, после сообщения **SAVE to CMOS and EXIT (Y/N)?** выберите **"Y"** и нажмите **"Enter."**

Теперь Ваш **JetFlash**™ и система настроены, и вы можете использовать **JetFlash**™ для запуска компьютера. При использовании **JetFlash**™ в качестве запускающего устройства к компьютеру, диску будет присваиваться буква **"C:\>**," если в Вашем компьютере есть жесткий диск, будет использована буква **"D"**.

- ❖ В процессе установки запускающего диска **(USB-HDD startup disk)** в **JetFlash**™ были помещены файлы для запуска. Пожалуйста, НЕ удаляйте и не перемещайте эти файлы, иначе **JetFlash**™ не сможет служить запускающим диском.
- ❖ Вы можете выбрать опцию **Enable password protection (Включить защиту паролем)** только в том случае, если **JetFlash**™ был разделен на два сегмента.

Функция безопасности

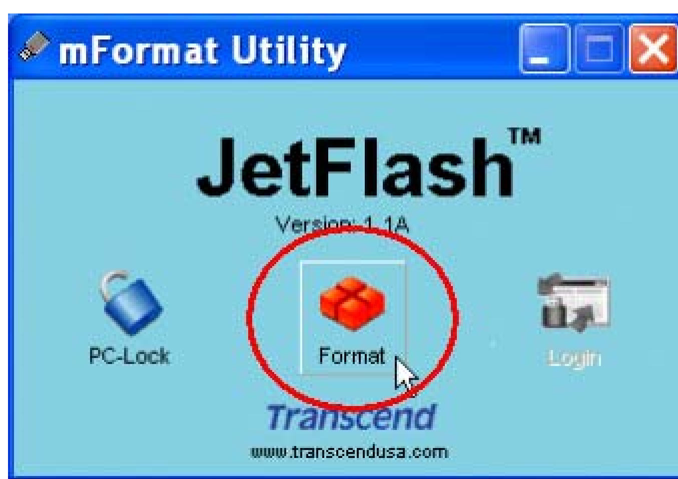
Операционные системы Mac™ и Linux™ не поддерживают эту функцию.

Включение функции безопасности в Windows® 98SE, Me, 2000 и XP

1. Для того чтобы включить функцию **Security** (безопасности), Вам необходимо выбрать кнопку **“Format”** в окне **JetFlash™ mFormat Utility**.



ВНИМАНИЕ! Форматирование диска сотрет все данные с Вашего JetFlash™



2. Выберите **Type of format** (Тип форматирования)**: Quick** (Быстрое), **Full** (Полное) или **Configure device only** (Только конфигурация устройства).

Тип форматирования

Вы можете выбрать **Quick** (Быстрое) или **Full** (Полное) форматирование, или Вы можете выбрать просто конфигурацию **JetFlash™**.

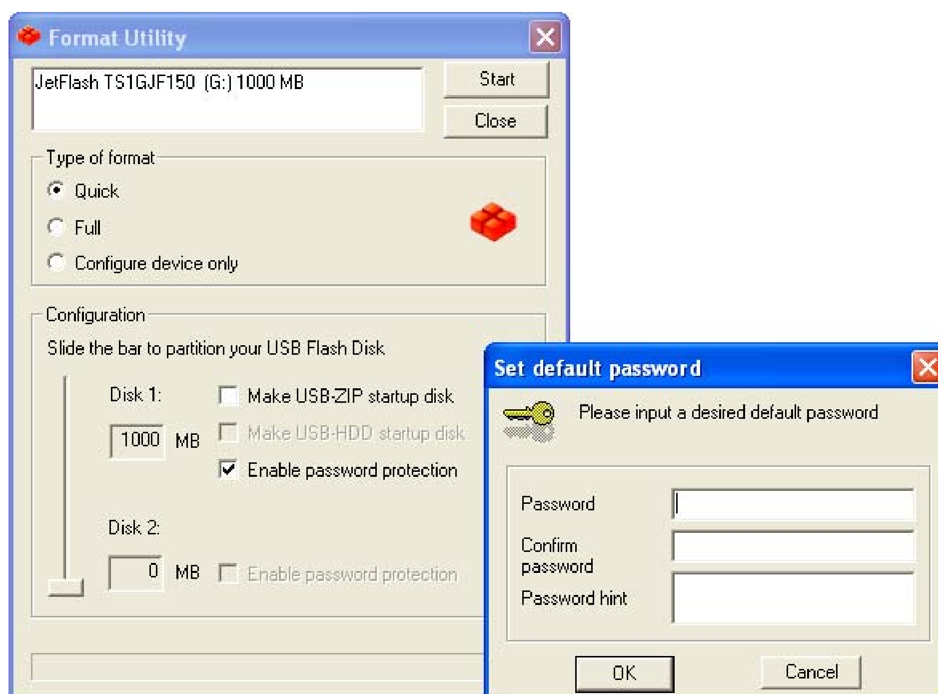
Quick: Сканирование всех блоков памяти на флэш-диске. Если есть испорченные блоки памяти, они отмечаются, как испорченные, и производится DOS-форматирование.

Full: Производится поверхностное сканирование на флэш-диске, которое включает проверку Чтения/Записи. Проверка Чтения/Записи создает отчет об испорченных блоках памяти. Если есть испорченные блоки памяти, они отмечаются, как испорченные, и производится DOS-форматирование.

Configure device only: Эта опция сегментирует **JetFlash™** и устанавливает защиту паролем и информацию для выполнения функции начального пуска. Выполняется DOS-форматирование USB-диска.

 Опцию **Configure device only** нельзя установить в защите паролем.

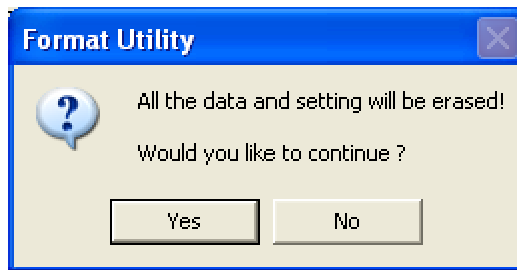
3. Выберите опцию **Enable password protection (Включение защиты паролем)** на **Диске 1**.



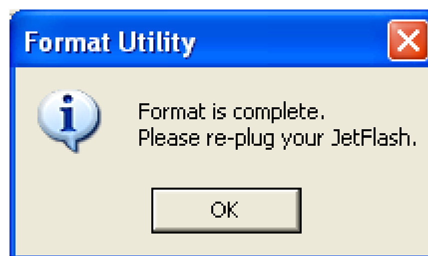
4. В окне **Set default password** (Установка пароля по умолчанию) необходимо ввести **Password** (Пароль), **Confirm password** (Подтверждение пароля) и **Password hint** (напоминание на случай, если вы забудете пароль). Для продолжения кликните на кнопку **"OK"**.



5. Появится последнее предупреждающее сообщение, напоминающее Вам о том, что все данные на Вашем **JetFlash**™ будут стерты при форматировании диска. Для продолжения кликните на кнопку **"OK"**, а для остановки процесса нажмите **"Cancel"**.

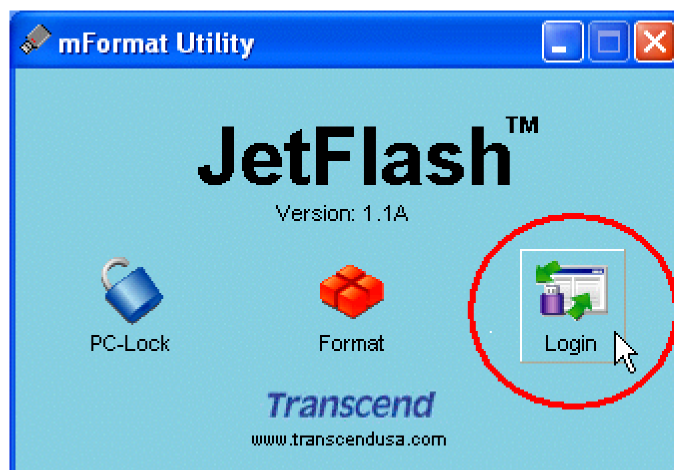


6. Появится сообщение о завершении форматирования **JetFlash**™, отключите **JetFlash**™ от компьютера и подключите снова для завершения установки **Security Function** (функции безопасности).

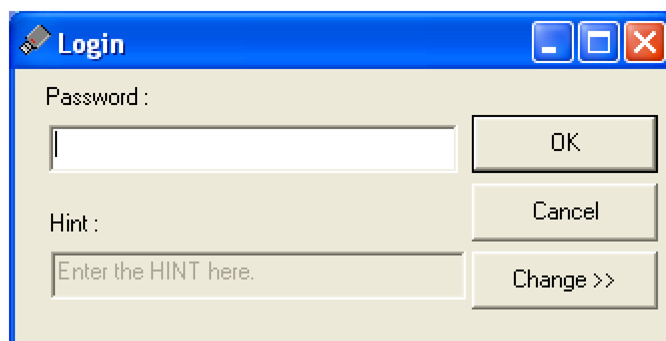


Использование функциональных возможностей безопасности JetFlash™

1. Подключите **JetFlash**™ к компьютеру и запустите приложение **mFormat Utility**. Кликните на кнопку **"Login"**.

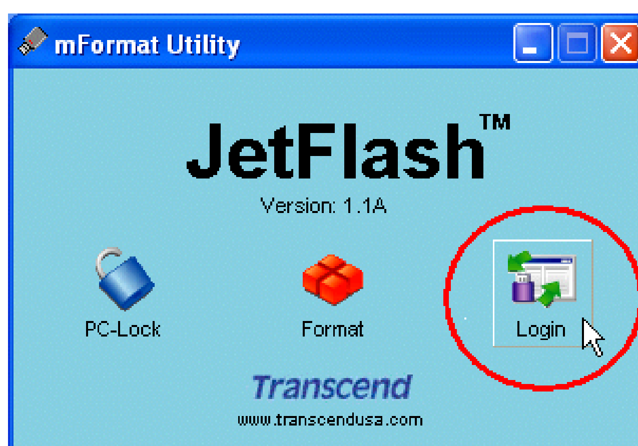


2. Появится окно **Login**, Вам нужно ввести правильный пароль **(Password)**, для того чтобы войти в защищенный сегмент **JetFlash**™. Для продолжения кликните на кнопку **"OK"**.

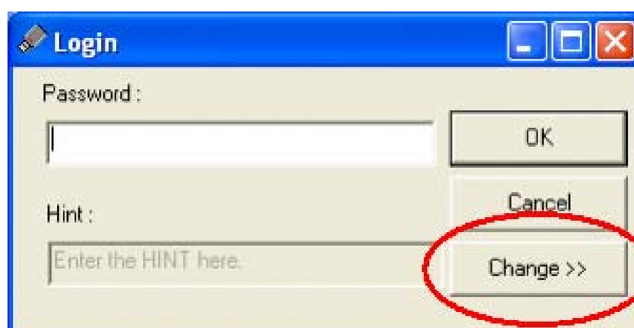


Изменение пароля

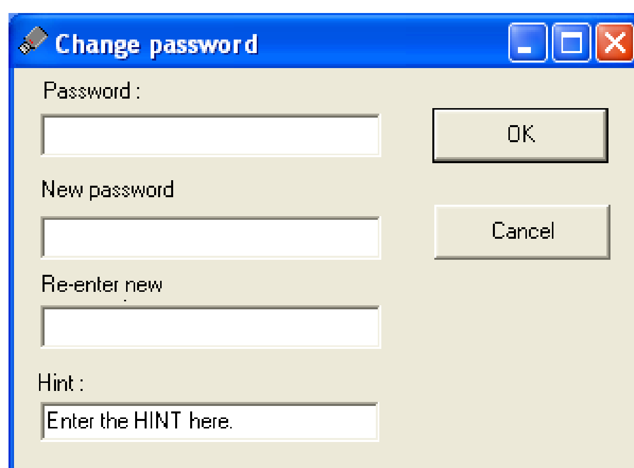
1. Подключите **JetFlash**™ к компьютеру и запустите приложение **mFormat Utility**. Кликните на кнопку **"Login"**.



2. Появится окно **Login**, для продолжения кликните на кнопку **"Change"**.



3. Появится окно **Change Password** (Изменение пароля) и введите **Password** (текущий пароль), **New password** (новый пароль), **Re-Enter new password** (подтверждение нового пароля) и, если хотите, **Hint** (напоминание).



4. Для завершения установки измененного пароля кликните на кнопку **“OK”**.

Если Вы забыли пароль

Если Вы забыли пароль, Вы можете воспользоваться напоминанием пароля и вспомнить его. Однако если Вы не можете вспомнить пароль, Вам придется запустить программу **Format Utility** и переформатировать **JetFlash**™. Если до этого Вы создали сегмент на накопителе **JetFlash**™, у Вас будет возможность сделать резервную копию данных, хранящихся на общедоступном диске, до того, как переформатировать **JetFlash**™.



ВНИМАНИЕ! Форматирование диска сотрет все данные с Вашего JetFlash™

Возможные неполадки и их устранение

Если в работе устройства **JetFlash**™ возникли неполадки, пожалуйста, сначала ознакомьтесь с информацией, приведенной ниже, прежде чем нести устройство в ремонт. Если вы не сможете устранить проблему с помощью нижеследующих подсказок, пожалуйста, обратитесь к Вашему дилеру, в сервисный центр или филиал Transcend. На сайте Transcend есть раздел FAQ и Служба поддержки.

Диск с программным обеспечением не запускается в Windows

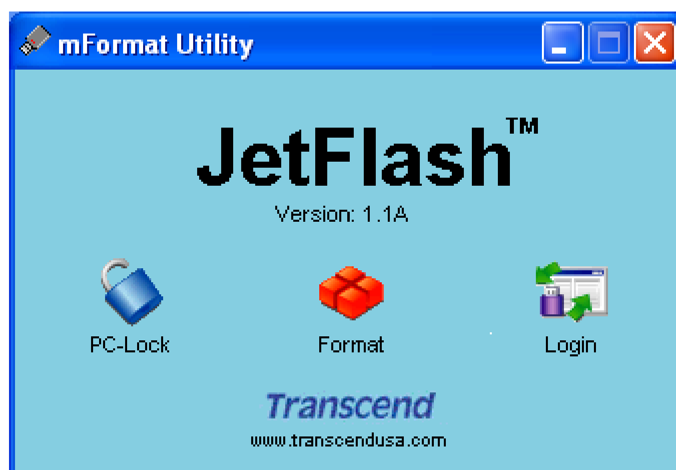
Войдите в **Device Manager** в разделе **Control Panel** и включите функцию дисковода **Auto-Insert**.

Операционная система не может распознать JetFlash™

Проверьте следующее:

1. Правильно ли включен **JetFlash**™ в USB-разъем? Если нет, отсоедините его и подключите снова.
2. Соединен ли **JetFlash**™ с клавиатурой Mac? Если да, отключите его и включите в доступный USB-разъем вашего компьютера Mac.
3. Работает ли USB-разъем? Если нет, прочитайте инструкцию к вашему компьютеру (или системной плате), чтобы задействовать его.
4. Установлен ли необходимый драйвер? Если на вашем компьютере установлена ОС Windows® 98SE, Вам нужно вставить компакт-диск в драйверами в дисковод и обратиться к разделу "**Driver Installation for Windows 98SE**", чтобы завершить установку драйвера, прежде чем пользоваться устройством **JetFlash**™. Для ОС Windows® ME/2000/XP, Mac™ OS 9.0 или выше, Linux™ Kernel 2.4.2 или выше установки драйверов не требуется.

Не выполняется mFormat Utility



Для того чтобы воспользоваться **mFormat Utility**, Вам необходимо войти в систему,

использую права Администратора. Если Вы хотите воспользоваться функциями безопасности Вашего **JetFlash™**, Вам необходимо хотя бы раз запустить утилиту **mFormat Utility**.

Возникают проблемы при использовании mFormat Utility в Windows® 2000

Пожалуйста, убедитесь, что Вы работает в Windows® 2000 SP4 (service pack 4). Если Вы не хотите устанавливать новую версию SP4, установите приложение **InstallDriver.exe** с диска с программным обеспечением в папке CD-ROM\Utility\upgrade.